
Pembuatan Website Klub Sepatu Roda Black Pegasus Inline Skate untuk Peningkatan Efektifitas Komunikasi

Arief Setyanto¹, Nila Feby Puspitasari², Erni Seniwati^{3*}, Ibrahim El Gibran⁴, Rifandi Annas Shahruri⁵

¹Program Studi S2 Teknik Informatika Program Pascasarjana Universitas Amikom Yogyakarta

^{2,4,5}D3 Teknik Informatika Universitas Amikom Yogyakarta

³S1 Sistem Informasi Universitas Amikom Yogyakarta

Jl.Padjajaran, Ring Road Utara, Kab.Sleman, Prop.Daerah Istimewa Yogyakarta 55283

corresponding author: erni.s@amikom.ac.id

Abstrak

Peningkatan efektivitas komunikasi antar anggota komunitas merupakan tantangan yang signifikan, terutama dalam sebuah klub olahraga dengan anggota yang terus bertambah. Klub Sepatu Roda Black Pegasus Inline Skate menghadapi kebutuhan untuk menyempurnakan sistem komunikasi dan koordinasi kegiatan antar anggotanya. Untuk menjawab tantangan ini, telah dikembangkan sebuah website resmi yang dirancang sebagai platform digital terpusat bagi klub. Website ini mencakup fitur-fitur penting seperti Home, About, Pelatihan dan Pemanduan, Pendaftaran, Galery Foto, Video, Buku Tamu dan Contact dan lainnya yang memungkinkan anggota klub untuk mengakses informasi dengan mudah, berbagi pengalaman, serta meningkatkan keterlibatan mereka dalam aktivitas klub. Hasil pelaksanaan kegiatan ini menghasilkan website yang memiliki alamat domain <https://pegasusjogja.org>. Secara keseluruhan, pembuatan website ini berhasil memenuhi tujuan utama untuk meningkatkan efektivitas komunikasi dalam Klub Sepatu Roda Black Pegasus Inline Skate, serta mendukung pertumbuhan dan penguatan komunitas klub secara keseluruhan.

Kata Kunci: Efektivitas, Klub Sepatu Roda, Komunikasi, Pegasusjogja.org, Website

Abstract

Increasing the effectiveness of communication between community members is a significant challenge, especially in a sports club with a growing number of members. The Black Pegasus Inline Skate Club faced the need to improve the communication system and coordination of activities between its members. To answer this challenge, an official website has been developed which is designed as a centralized digital platform for the club. This website includes important features such as Home, About, Training and Guiding, Registration, Photo Gallery, Video, Guest Book and Contact and others that enable club members to easily access information, share experiences, and increase their involvement in club activities. The results of this activity resulted in a website which has the domain address <https://pegasusjogja.org>. Overall, the creation of this website succeeded in fulfilling the main objective of increasing the effectiveness of communication within the Black Pegasus Inline Skate Roller Club, as well as supporting the growth and strengthening of the club community as a whole.

Keywords: Effectiveness, Roller Skating Club, Communication, Pegasusjogja.org, Website

1. Pendahuluan

Pembinaan olahraga sepatu roda pada usia dini memerlukan kesinambungan yang kuat antara pelatih, orang tua, dan klub [1]. Mengingat anak-anak di usia muda belum dapat mengatur

kebutuhan latihan, istirahat, dan asupan gizi mereka secara mandiri, peran komunikasi antara pelatih dan orang tua menjadi sangat penting. Selain itu, pencatatan perkembangan atlet harus dilakukan secara transparan dan dapat diakses oleh semua pihak terkait untuk memastikan pemantauan yang optimal.

Website menjadi sarana yang sangat efektif dalam menjembatani komunikasi ini, memungkinkan klub, pelatih, orang tua, dan asosiasi sepatu roda seperti PERSEROSI dan KONI untuk berkolaborasi dalam pengelolaan atlet, publikasi prestasi, dan informasi terkait program pelatihan. Klub Sepatu Roda Black Pegasus, yang memiliki tujuan mencetak atlet berprestasi, dapat memanfaatkan teknologi ini untuk memperkuat koordinasi internal dan memasyarakatkan olahraga sepatu roda kepada publik[2]. Hasil analisa yang kami sajikan dari proses wawancara yang telah dilakukan sebelumnya dengan pemilik klub yaitu bahwa Layanan media informasi Klub Sepatu Roda Black Pegasus saat ini masih terbatas pada penggunaan Instagram sebagai platform utama, di mana penyajian informasi, meskipun dinamis, belum dapat mengakomodasi kebutuhan komunikasi dan interaksi yang efektif antar anggota. Instagram, yang hanya menyediakan akses pada foto dan video, memiliki keterbatasan dalam menyajikan informasi secara rinci terkait kegiatan, lokasi, dan berita seputar klub [3]. Selain itu, platform ini tidak memungkinkan adanya interaksi antar anggota melalui forum diskusi atau ruang obrolan yang dapat memperkaya komunikasi dan pertukaran ide dalam komunitas. Keterbatasan lain dari Instagram adalah kapasitas unggahan yang terbatas, sehingga dokumentasi kegiatan klub tidak dapat disajikan secara menyeluruh. Manajemen acara juga masih dilakukan secara manual melalui media seperti poster, yang tidak dapat menampung informasi rinci terkait kegiatan klub. Hal ini menunjukkan perlunya layanan media informasi yang lebih komprehensif dan terstruktur.

Pada kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini memiliki mitra yang merupakan klub penyelenggara pelatihan sepatu roda/in line skate dimana mitra memiliki kepentingan untuk pendokumentasian dengan baik [4]. Media pendokumentasian diantaranya dapat memanfaatkan teknologi website. Penggunaan teknologi website juga memiliki manfaat yang tidak hanya sebagai media yang dapat memuat informasi dengan kapasitas besar [5][6] tetapi juga sebagai media yang dapat digunakan untuk kepentingan bisnis seperti pemasaran [10], promosi dengan muatan informasi yang lebih lengkap [7][8][9].

Website menjadi solusi yang ideal untuk mengatasi keterbatasan tersebut. Dengan adanya website, Klub Sepatu Roda Black Pegasus dapat mengakomodasi komunikasi yang lebih efektif, menyediakan informasi yang cepat dan mudah diakses dari mana saja, serta membangun identitas positif melalui dokumentasi kegiatan yang lengkap. Website juga dapat meningkatkan interaksi antar anggota melalui forum diskusi, ruang obrolan, serta menyediakan panduan penggunaan peralatan untuk meningkatkan keamanan bermain sepatu roda. Selain itu, website akan mempermudah manajemen acara, seperti pendaftaran peserta dan penyebaran jadwal, serta menarik anggota baru melalui informasi yang jelas dan menarik. Dengan demikian, pembuatan website bagi Klub Sepatu Roda Black Pegasus menjadi langkah penting untuk mengoptimalkan efektivitas komunikasi, meningkatkan interaksi antar anggota, serta mendukung pertumbuhan dan pengelolaan komunitas secara lebih baik.

2. Metode

Mitra kerjasama kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah Klub Sepatu Roda Black Pegasus Yogyakarta. Peranan mitra dalam Pembuatan Website Klub Sepatu Roda Black Pegasus Inline Skate untuk peningkatan efektivitas komunikasi yang dinilai sangat penting dalam memastikan keberhasilan kegiatan ini. Adapun peran yang dijalankan mitra adalah :

1. Terlibat dalam proses mengidentifikasi kebutuhan komunikasi dan fitur layanan website yang disediakan, sehingga memastikan bahwa website yang dikembangkan benar benar sesuai dengan kebutuhan anggota klub.
2. Setelah website dikembangkan, mitra bertanggung jawab untuk menyediakan konten yang diperlukan.
3. Mitra berperan dalam proses ujicoba website sebelum peluncuran resmi.
4. Mitra berperan aktif dalam melakukan sosialisasi dan pelatihan penggunaan website bagi seluruh anggota.

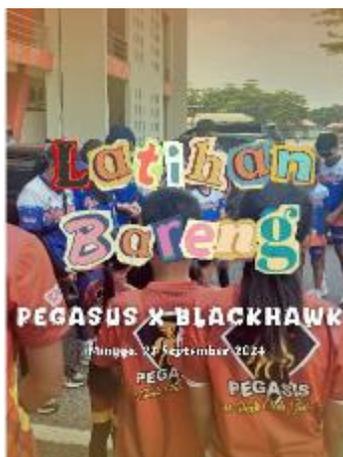
5. Setelah website diluncurkan, mitra bertanggung jawab atas pengelolaan dan pemeliharaan rutin.
6. Mitra juga berperan dalam mempromosikan website kepada calon anggota baru dan masyarakat luas.

Klub sepatu roda Black Pegasus Yogyakarta telah melakukan usaha untuk promosi dengan menggunakan media sosial seperti instagram dan tiktok yang mana akun instagram yang digunakan yaitu @pegasusyogyakarta5886 dan akun tiktok yaitu @pegasusyogyakarta. Mitra juga sudah melakukan berbagai macam kegiatan internal maupun kegiatan eksternal seperti kegiatan latihan reguler, mengikutisertakan siswa/atlet nya turut serta dalam berbagai kompetisi sepatu roda, melakukan latihan bersama dengan klub sepatu roda yang lain, melakukan kegiatan family gathering yang dapat dilihat pada Gambar 1, Gambar 2, dan Gambar 3.



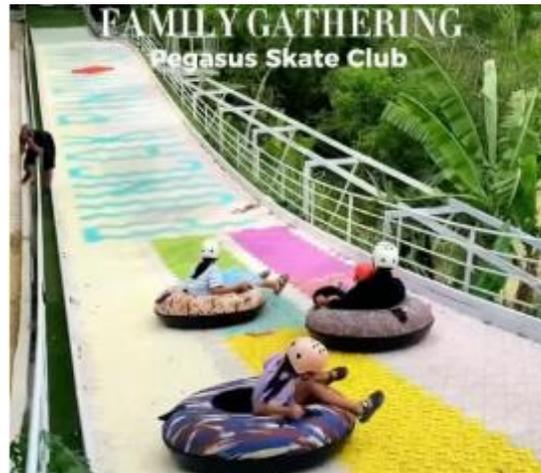
Gambar 1. Kegiatan Latihan Reguler

Kegiatan latihan reguler yang dilakukan oleh para siswa/atlet biasanya berlokasi di lapangan sebelah timur Gedung Olahraga Amongrogo Yogyakarta. Siswa/atlet akan melakukan latihan dengan dibimbing oleh coach/pelatih yang selalu mendampingi dari waktu mulai latihan sampai waktu selesai latihan.



Gambar 2. Kegiatan Latihan Bersama Dengan Klub Sepatu Roda Lain

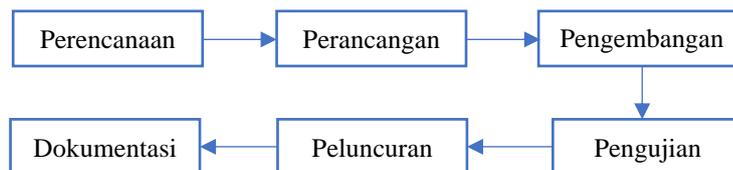
Kegiatan latihan bersama dengan klub lain bertujuan memperluas perkenalan antar siswa/atlet atau antar couch dan sebagai media untuk melakukan simulasi persiapan menghadapi kompetisi.



Gambar 3. Kegiatan Family Gathering

Acara family gathering sebagai media untuk lebih mengakrabkan hubungan antar siswa/atlet, coach dan owner/pengelola klub tetapi juga sebagai media untuk memperkenalkan klub sepatu roda Black Pegasus sebagai wadah kursus sepatu roda yang berlokasi di Yogyakarta karena pada kegiatan ini peserta family gathering menggunakan seragam serta banner identitas klub sepatu roda Black Pegasus Yogyakarta.

Pelaksanaan kegiatan masyarakat untuk membuat website ini melalui 6 tahapan yang dapat dilihat pada Gambar 4.



Gambar 4. Tahapan Pelaksanaan Kegiatan Pembuatan Website

Metode pelaksanaan pada kegiatan pengabdian masyarakat ini ada 6 tahap yaitu :

1. Tahap Perencanaan
Pada tahap perencanaan ini meliputi identifikasi kebutuhan dan penyusunan rencana website yang akan dibuat.
2. Tahap Perancangan/Desain
Tahap perancangan yaitu pengumpulan dan analisis persyaratan desain website, pembuatan wireframe dan konsep desain dan penetapan user interface UI serta Umpan balik dan revisi desain.
3. Tahap Pengembangan
Tahap pengembangan meliputi pemilihan platform dan teknologi yang digunakan, kemudian pembangunan struktur dasar website, implementasi desain dan pengembangan fitur, dilanjutkan pengujian unit dan pengujian integrasi sepanjang proses pengembangan.
4. Tahap Pengujian
Tahap pengujian yaitu pengujian fungsionalitas keseluruhan website, pengujian keamanan dan kinerja dan pemecahan masalah dan revisi berdasarkan hasil pengujian.
5. Tahap Peluncuran
Tahap peluncuran yaitu persiapan untuk peluncuran website, pemindahan website dari localhost ke hosting publik dan pengujian akhir sebelum peluncuran.
6. Tahap Dokumentasi/Pelaporan.
Pada tahap ini melakukan penulisan laporan sebagai bukti dokumentasi kegiatan pengabdian masyarakat yang dilakukan dari awal sampai hasil yang diperoleh. Adapun teknologi yang digunakan dalam pembuatan website ini dapat disajikan pada Tabel 1.

Tabel 1. Alat Dalam Pembuatan Website

No.	Nama Alat	Spesifikasi
1	Web Design	HTML Java Script CSS
2	Framework Front-End	React
3	Framework Back-End	Laravael
4	Back End Programming Language	PHP
5	Database	MySQL
6	Web Hosting	JogjaWeb
7	Nama Domain	Pegasusjogja.org

3. Hasil dan Pembahasan

Pada bagian hasil dan pembahasan ini akan dibagi menjadi 2 uraian yaitu hasil (menguraikan hasil website yang sudah dibuat dan siap digunakan oleh mitra) dan pembahasan (menguraikan hasil pengujian menu halaman yang ada pada website dan bukti penyerahan aplikasi website kepada mitra).

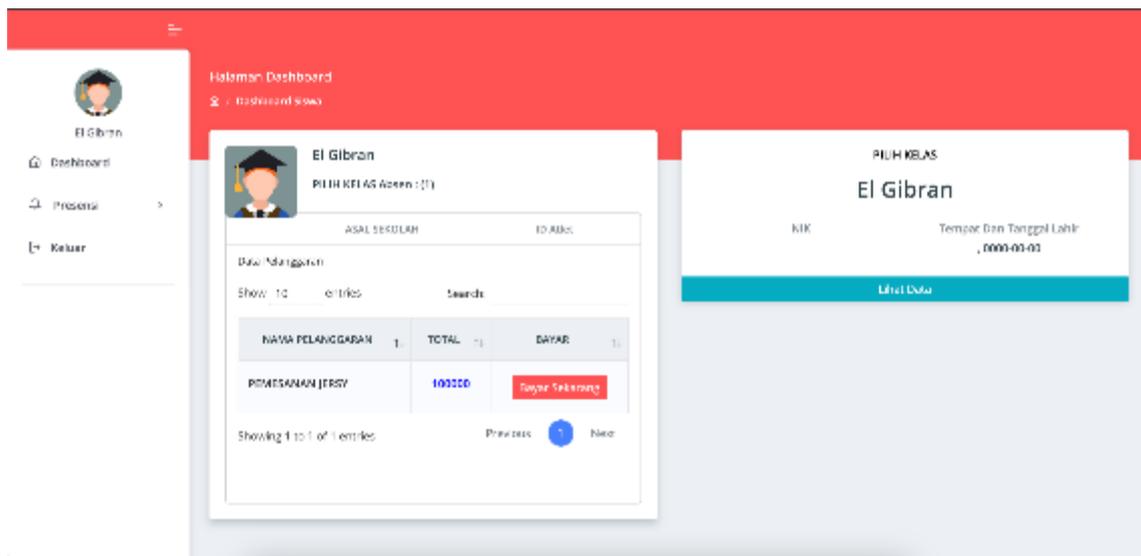
3.1. Hasil

Hasil dari kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah sebuah website yang memiliki fitur fitur unggulan seperti profil klub, pelatihan dan pemanduan, pendaftaran anggota, gallery foto, video, buku tamu dan kontak. Adapun tampilan halaman utama website disajikan pada Gambar 5.



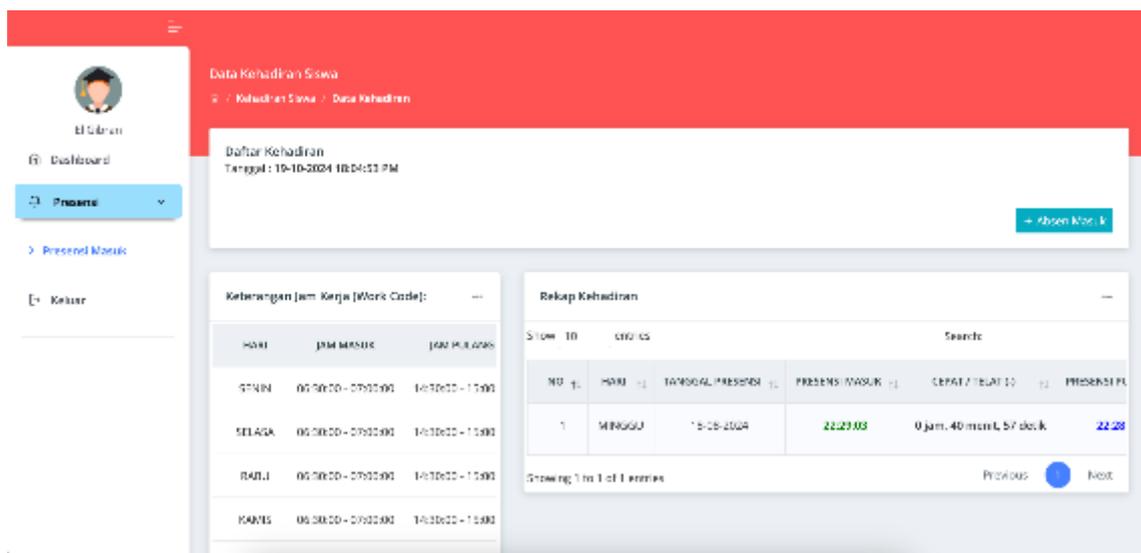
Gambar 5. Halaman Utama Website Klub Sepatu Roda Black Pegasus Yogyakarta

Website yang sudah dibuat memiliki halaman/antarmuka yang sudah memadai sesuai kebutuhan mitra. Adapun beberapa contoh tampilan halaman/antarmuka yang terdapat dalam website yang telah dibuat yaitu halaman dashboard atlet (Gambar 6), halaman presensi atlet (Gambar 7), halaman dashboard coach (Gambar 8), halaman presensi coach (gambar 9), dan halaman data kelas (Gambar 10).

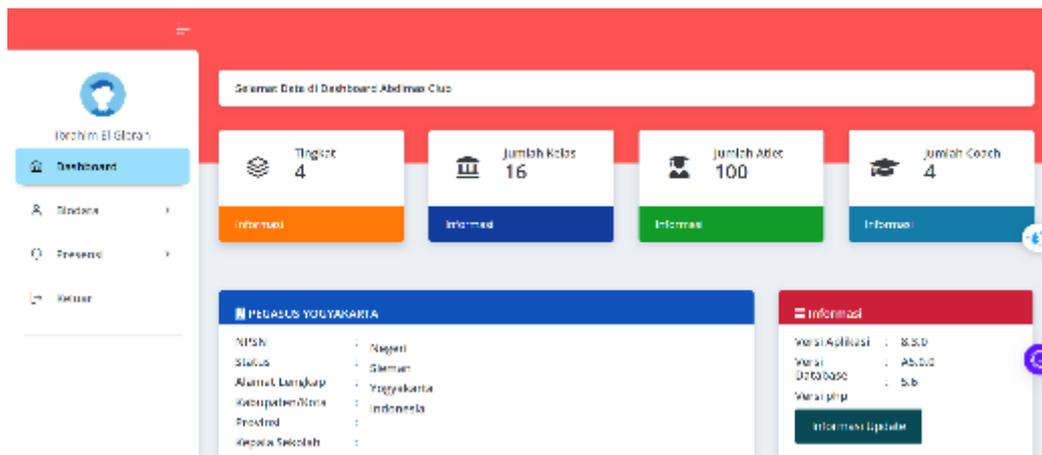


Gambar 6. Halaman Dashboard Atlet

Pada Gambar 6 dan Gambar 7 dapat diakses oleh Atlet untuk melakukan pengisian lengkap data diri, kelas yang diikuti, jadwal yang diikuti, prestasi yang pernah diperoleh, serta dapat melakukan presensi.

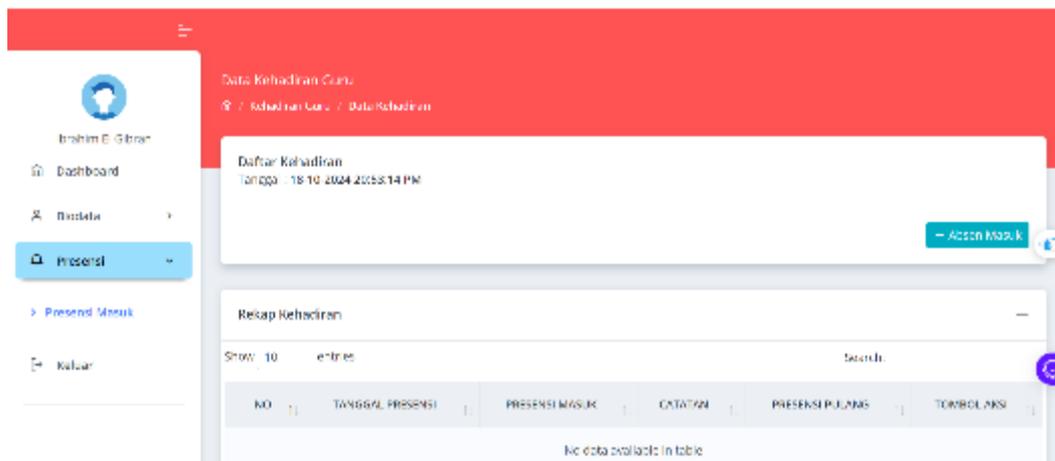


Gambar 7. Halaman Presensi Atlet



Gambar 8. Halaman Dashboard Coach

Pada Gambar 8 dan Gambar 9 dapat diakses oleh Coach untuk melakukan pengisian lengkap data diri, kelas yang dilatih, jadwal melatih, pendataan atlet terkait waktu tempuh yang diraih saat latihan, serta dapat melakukan presensi.



Gambar 10. Halaman Data Kelas

Pada Gambar 10 merupakan halaman yang dikelola oleh admin/owner tetapi informasinya dapat diakses oleh atlet, coach ataupun dapat dilihat oleh pengguna umum yang berkunjung ke website klub sepatu roda Black Pegasus Yogyakarta.

Capaian luaran yang dihasilkan dari kegiatan pengabdian masyarakat ini adalah :

1. Website yang Fungsional
 Website Klub Sepatu Roda Black Pegasus Inline Skate telah aktif dan digunakan untuk berbagai kebutuhan komunikasi dan informasi.
2. Peningkatan Komunikasi
 Anggota klub kini dapat lebih mudah berkomunikasi dan mengakses informasi terkait kegiatan klub.
3. Dokumentasi Digital
 Kegiatan klub terdokumentasi dengan baik dalam galeri foto di website, sehingga memudahkan dalam promosi dan arsip kegiatan.
4. Peningkatan Jumlah Anggota
 Website yang user-friendly membantu menarik minat calon anggota baru yang mengakses informasi mengenai klub melalui internet.

3.2. Pembahasan

Aplikasi website telah diberikan kepada mitra pada hari Rabu, 18 Desember 2024 di lokasi latihan klub sepatu roda Black Pegasus Yogyakarta. Serah terima dilakukan oleh tim pengabdian masyarakat yaitu Bapak Dr. Arief Setyanto, S.Si.,M.T. kepada owner klub sepatu roda Black Pegasus Yogyakarta yang dapat dilihat pada Gambar 11. Alamat domain website dapat di akses pada link <https://pegasusjogja.org>.



Gambar 11. Serah Terima Aplikasi Website Kepada Mitra

Aplikasi website klub sepatu roda Black Pegasus telah dapat dioperasikan dengan melakukan pengujian fungsional terhadap semua menu yang terdapat dalam website. Hasil pengujian fungsional dapat dilihat pada Tabel 2.

Tabel 2. Tabel Hasil Pengujian Fungsional

No.	Nama Menu Halaman Pada Website	Keterangan
1.	Profil Lembaga meliputi identitas lembaga, logo lembaga, data pengguna	Berhasil
2.	Master Data meliputi data tingkat, data kelas, data atlet, data coach,	Berhasil
3.	Admin presensi meliputi presensi atlet, presensi coach/pelatih	Berhasil
4.	Content video meliputi kumpulan video kegiatan	Berhasil
5.	Presensi meliputi login bendahara, login atlet, login pelatih	Berhasil

4. Kesimpulan

Hasil yang diperoleh dari pembuatan website pada klub sepatu roda black pegasus yogyakarta ini telah memberikan manfaat kepada owner sesuai dengan tujuan pembuatan website. Hasil yang diperoleh yaitu aplikasi website sudah selesai dibuat dengan halaman/antarmuka yang bisa dikelola oleh owner sehingga owner dapat melakukan pendataan mulai dari pendataan siswa/atlet, guru/coach, data tingkat/kelas, data penjadwalan latihan serta pendataan keuangan. Pengguna awam pun dapat melakukan interaksi dengan antarmuka website untuk dapat mengakses informasi-informasi umum terkait program yang ditawarkan oleh klub sepatu roda Black Pegasus.

Daftar Pustaka

- [1] Nurwanda, G.D, Zhannisa, U.H, Setyawan, D.A, 2021.” Pola Pembinaan Prestasi Olahraga Beladiri Wushu KONI Kabupaten Semarang di Masa Pandemi COVID 19”, Journal Of Physical Activity and Sports Volume 2 Nomor 3 2021 page 356-367
- [2] Londa, M.A dkk. 2023 “Sosialisasi Penggunaan Website Club Sepak Bola Aldonova Sebagai Sarana Media Promosi dan Informasi. Jurnal Pengabdian Masyarakat Nusantara (JPkMN) Vol. 4 No.1 Maret 2023 page 172-176.
- [3] Khoerunnisa R, Sellian, T.M, Nurvikarahmi, T 2021 “Peranan Penggunaan Instagram

- terhadap Kepercayaan Diri Remaja” Jurnal Pendidikan Tambusai Vol.5 No.3 Tahun 2021.
- [4] Hendiawan, A. (2021). MEDIA DOKUMENTASI VIDEO INLINE SKATE. In *JCA of Design & Creative* (Vol. 1).
- [5] Sofyana, L., & Hapsari, E. D. (2021). *Perancangan dan Pelatihan Pemanfaatan Website Sekolah Sebagai Media Informasi di MA Kare Madiun*. <https://snpm.unusa.ac.id>.
- [6] Zy, A. T., Muhammad, N. D. M., Edora, E., Rakhmat, A. S., & Fahamsyah, M. H. (2023). Implementasi Media Promosi dan Informasi Pada SMP Insan Kamil Cikarang Berbasis Website. *Lentera Pengabdian*, 1(01), 78-85.
- [7] Saputro, H., Zuliyana, N., Wakit, A., & Rochmanto, D. (2022). Penerapan Teknologi Website Sekolah Untuk Peningkatan Promosi Pada MTS NU Mafatihul Ulum Sidorekso Kudus. *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 259-263.
- [8] Saputro, H., Zuliyana, N., Wakit, A., & Rochmanto, D. (2022). Penerapan Teknologi Website Sekolah Untuk Peningkatan Promosi Pada MTS NU Mafatihul Ulum Sidorekso Kudus. *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3(1), 259-263.
- [9] Supriyanto, H., Nurhadi, M., Prasetya, M. S., Hermansyah, D., & Puspitaningrum, A. C. (2022). Pembuatan Media Informasi Digital sebagai Sarana Informasi dan Promosi Sekolah. *JMM (Jurnal Masyarakat Mandiri)*, 6(5).
- [10] Putri, A. M., Manafe, L. A., & Wahyudi, A. (2023). IMPLEMENTASI STRATEGI PEMASARAN MELALUI WEBSITE DENGAN METODE SWOT SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PENJUALAN. *JIMEK: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Ekonomi*, 6(01), 72-88.